

CALDERA ELECTRICA LATU, MODULO Nº11 (MADERAS)

CARLOS W. THOMASSET 3/8/2002

Caldera eléctrica, 4 Kg/cm² de presión. Agua de OSE ablandada y tratamiento.



Estado que se encontraron los electrodos de control de nivel, después de 2 meses de marcha con tratamiento original del fabricante.

Se sacaron los electrodos al hacer una modificación en el sistema de control de nivel visual (que no tenían).

Estos depósitos pueden ser causa de un accidente por fallo de bajo nivel o la simple quema de las resistencia calefactoras.



Observar depósitos en la parte aislada de la bujía de control de nivel (la cerámica se vuelve conductora y esto puede que haga fallar el sistema por corte por bajo nivel, no habiendo otro en el sistema).

La caldera tiene una marcha de 2 meses, con un tratamiento enviado desde el país de origen, basado en agua blanda y la introducción de un producto líquido (de un alto PH).

De ahora en adelante, se hará un tratamiento basado en polifostatos, acondicionador de lodos orgánico y sulfito de sodio.

La instalación de una purga continua (manteniendo un máximo de T.S.D. de 2.000 ppm, un PH entre PH 10,5 y PH 11,5 como máximo, fosfatos entre 80 ppm y 100 ppm como PO₄-3 y sulfitos entre 40 ppm y 80 ppm como SO₃-2.

La instalación de un control de nivel visual, grifos de testeo directo de nivel y la instalación de una válvula de alivio (tienen ahora solamente una válvula de seguridad que me parece insuficiente).